

BYK-3951 P

Aditivo de processo em pó, com grupos afínicos aos pigmentos, para tintas em pó. Aumenta a capacidade de incorporação de pigmentos e cargas, bem como o nivelamento. Adequado principalmente para pigmentos e cargas inorgânicos.

Dados sobre o produto

Composição

Copolímero de alto peso molecular com grupos afínicos aos pigmentos, adsorvido em dióxido de silício

Características Físicas

Os valores indicados nesta folha técnica descrevem propriedades típicas e não constituem limites de especificação.

Densidade (20 °C): 1,35 g/ml
Substância ativa: 63 %
Teor em cinzas: 34 %
Modo de apresentação: Pó

Situação Legal para Contato com Alimentos

Para saber a atual situação legal para contato com alimentos, por favor, contate nosso departamento de segurança de produtos ou visite www.byk.com para mais informações.

Dados sobre a aplicação

Tintas em pó

Propriedades Especiais e Vantagens

O BYK-3951 P é um copolímero de alto peso molecular com diversos grupos afínicos aos pigmentos. Assim, aumenta a dispersão das partículas de material sólido (redução da viscosidade), possibilitando maiores teores de carga e pigmento. O nivelamento (DOI – distinctness of image) é aumentado, gerando uma melhor desaeração da tinta em pó, bem como uma melhor umectação do substrato.

Dosagens Recomendadas

0,5-2 % de aditivo (na forma em que se encontra) sobre total da formulação.

As dosificações acima são apenas orientativas. As dosagens ideais são determinadas através de uma série de testes de laboratório.

Métodos de Incorporação e Processo

O aditivo deve ser misturado à resina, ao endurecedor, aos pigmentos e a outras matérias-primas no misturador de alta velocidade e, em seguida, extrudado. A boa dispersão do aditivo através do extrusor confere brilho e nivelamento à tinta em pó, evitando a formação de crateras, olhos de peixe e pontos.

Notas Especiais

O aditivo de processo deve ser sempre utilizado em combinação com um aditivo de nivelamento convencional.



Additive Guide



BYK-Chemie GmbH
P.O. Box 100245
46462 Wesel
Germany
Tel +49 281 670-0
Fax +49 281 65735

info@byk.com
www.byk.com/additives

ANTI-TERRA®, BYK®, BYK®-DYNWET®, BYK®-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, LACTIMON®, NANOBYK®, PAPERBYK®, SILBYK®, VISCOBYK® e Greenability® são marcas registradas de BYK-Chemie. AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, CERACOL®, CERAFAC®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, HORDAMER® e MINERPOL® são marcas registradas de BYK-Cera.

SCONA® é uma marca registrada da BYK Kometra.

Estas informações são as melhores que conhecemos. Devido a quantidade de formulações, produções e condições de aplicação tudo anteriormente mencionado tem que ser ajustado às circunstâncias do usuário. Não há responsabilidade, incluindo todas as patentes, no caso de uso indevido e em casos individuais.

Esta edição substitui todas as versões anteriores – impresso na Alemanha